



Cloison PLACOSTIL® Mise en œuvre

L'exemple présenté est une cloison Placostil® simple plaque. En règle générale, la mise en œuvre des cloisons s'effectue après la pose des plafonds et avant ou après celle des doublages. On peut obtenir différents niveaux de performances (isolation, hauteur, confort, ...)

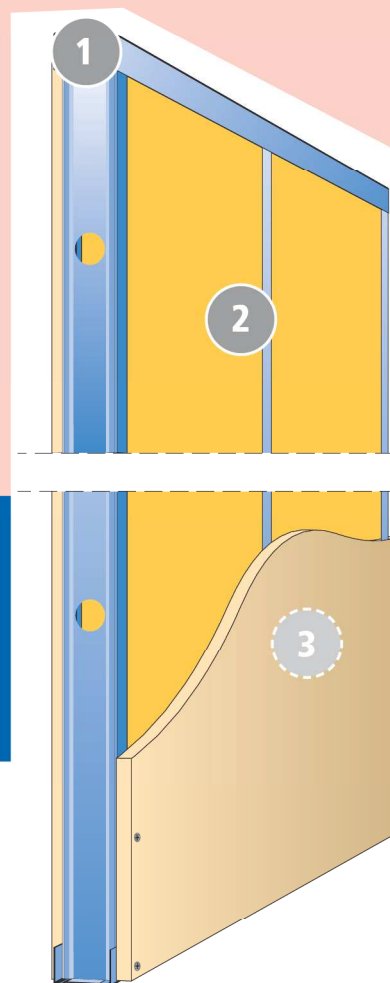
DTU

en changeant les composants de l'ouvrage : nombre et nature des plaques, dimensions des ossatures, épaisseur de l'isolant, etc.

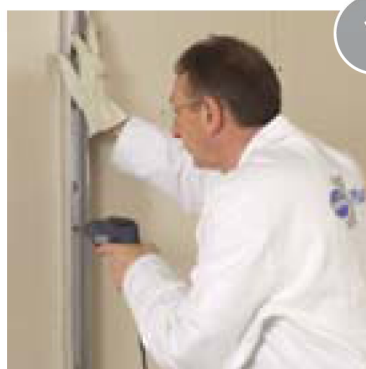


REGLEMENTATION

La mise en œuvre doit être conforme au DTU 25-41.



Cloison de distribution Placostil®



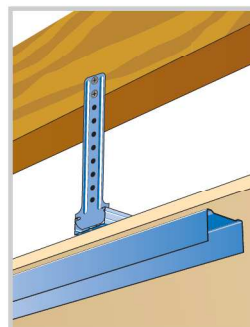
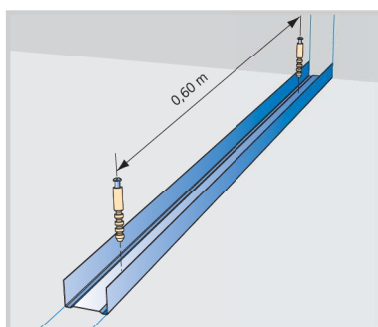
1

Traçage et implantation des rails

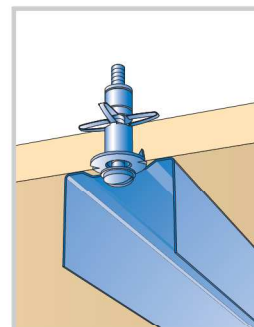
- Tracez au sol et au plafond l'épaisseur totale de la cloison (épaisseur du rail + épaisseur des plaques) et repérez les huisseries.
- Tous les 60 cm **maxi**, fixez les rails au sol et au plafond selon la nature du support (pistoscellement, clouage, chevillage).

CONSEILS

- Dans le cas d'un plafond en plaques de plâtre, vissez les rails dans l'ossature ou chevillez-les dans les plaques.



Rail vissé



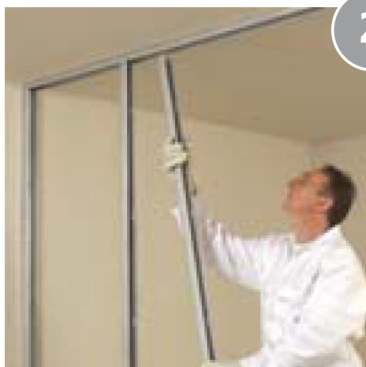
Rail chevillé

ZOOM

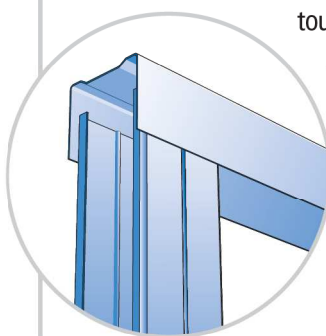
Aidez-vous d'un fil à plomb pour vérifier que les rails du plafond sont bien alignés avec ceux du sol.



2 Mise en place des montants



- Emboîtez dans les rails les montants coupés à la bonne dimension (hauteur totale - 1 cm), tous les 40 ou 60 cm **maxi**, suivant la hauteur.



- Fixez les montants de départ sur les murs, avec une vis tous les 60 cm **maxi**.

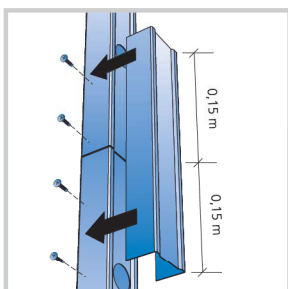
CONSEILS

- Respectez les entraxes comme indiqué dans le tableau p.33
- Repérez au sol et au plafond la position des montants en vue du vissage des plaques.
- Alignez les trous dans les montants pour faciliter le passage des gaines électriques.

- Si vous utilisez des montants doublés dos à dos, assemblez-les avec des vis TRPF 13 environ tous les 40 cm.

ZOOM

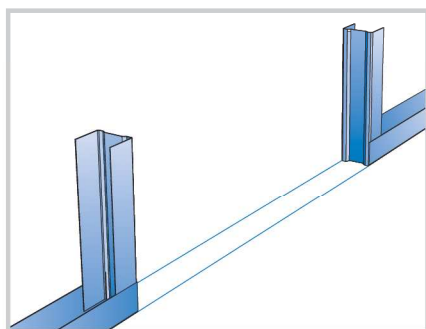
Pour l'aboutage des montants simples, éclissez ou emboîtez les profilés sur 30 cm mini et vissez-les sur chaque aile. Décalez les aboutages d'une ligne de montants à l'autre.



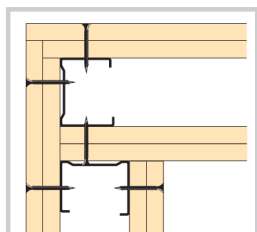
Montants éclissés



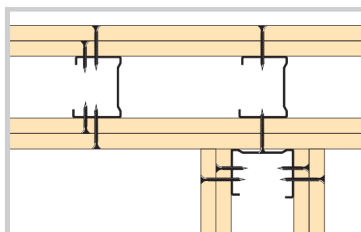
Montants emboîtés



- Au niveau des huisseries, arrêtez les rails et remontez-les en équerre sur 15 à 20 cm.



Jonction en L cloison doubles plaques

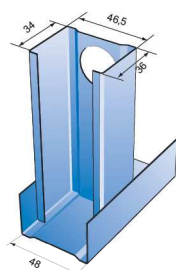
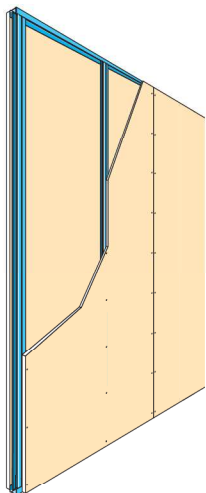


Jonction en T cloison doubles plaques

- Au droit des jonctions (en L ou en T), laissez, au sol et au plafond, l'espace correspondant à l'épaisseur des plaques qui y seront vissées.

Solutions les plus courantes

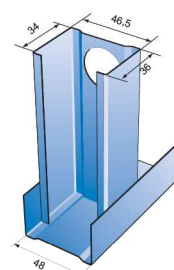
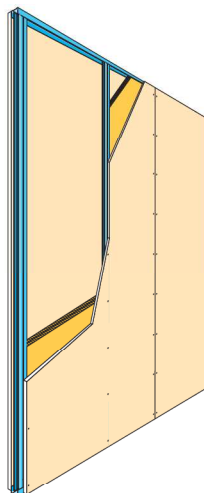
» CLOISON DE DISTRIBUTION PLACOSTIL® 72/48 SANS LAINE



Avantages :

- Bonne résistance mécanique
- Hauteur jusqu'à 3,30 m

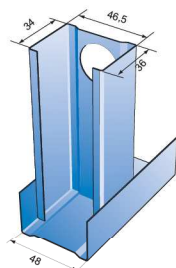
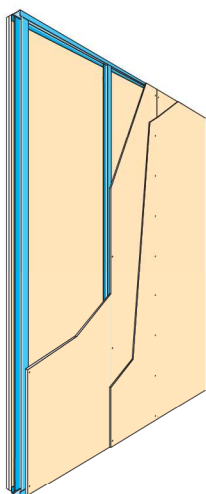
» CLOISON DE DISTRIBUTION PLACOSTIL® 72/48 AVEC LAINE



Avantages :

- Bonne résistance mécanique
- Hauteur jusqu'à 3,30 m
- Bonne performance acoustique (séparation possible entre pièces jour et pièces nuit)

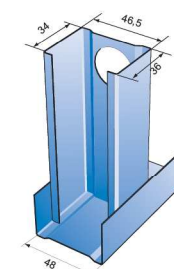
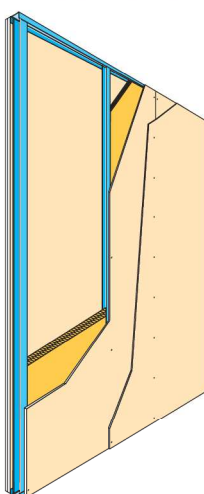
» CLOISON DE DISTRIBUTION CONFORT PLACOSTIL® 98/48 SANS LAINE



Avantages :

- Haute résistance mécanique
- Hauteur jusqu'à 4 m
- Bonne performance acoustique

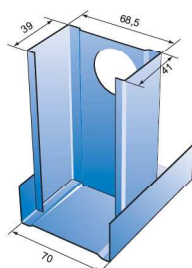
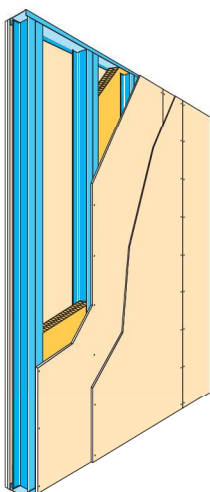
» CLOISON DE DISTRIBUTION CONFORT PLACOSTIL® 98/48 AVEC LAINE



Avantages :

- Haute résistance mécanique
- Hauteur jusqu'à 4 m
- Haute performance thermo-acoustique
- Cloison haut de gamme permettant la séparation entre pièces jour et pièces nuit

» CLOISON DE DISTRIBUTION CONFORT PLACOSTIL® 120/70 (4 BA 13) AVEC LAINE



Avantages :

- Haute résistance mécanique
- Hauteur jusqu'à 5 m
- Excellente performance thermo-acoustique
- Cloison très haut de gamme permettant la séparation entre pièces jour et pièces nuit

